

Doświadczenia instytucji i firm brytyjskich w zakresie budowy elektrowni jądrowych - Instytut Spawalnictwa w składzie delegacji polskiej w Wielkiej Brytanii

W dniach **20-23 stycznia 2016 roku** miała miejsce wizyta **delegacji polskiej w Wielkiej Brytanii**, której głównym celem było zapoznanie się z organizacją pracy, zakresem działań i odpowiedzialności oraz podziałem zadań pomiędzy poszczególnymi agencjami i instytucjami państwowymi, stowarzyszeniami oraz firmami prywatnymi w dziedzinie energetyki jądrowej.

W skład polskiej Delegacji wchodził przedstawiciel: Departamentu Energetyki Jądrowej Ministerstwa Gospodarki RP, Polskiej Agencji Rozwoju Przemysłu (PARP), PGEJ1, Konfederacji Lewiatan, Klastra budowlanego EUROPOLBUDATOM, Energopomiaru (przedstawiciela izby gospodarczej IGEOŚ) oraz Instytutu Spawalnictwa w osobie dr inż. Jerzego Niagaja, prof. nzw.

Wizyta była możliwa dzięki inicjatywie Departamentu Energetyki Jądrowej Ministerstwa Gospodarki RP, który wspólnie ze stroną brytyjską organizował szereg spotkań między innymi w: Ministerstwie Gospodarki Wielkiej Brytanii, Nuclear Industry Association (NIA) w Londynie, Nuclear AMRC w Sheffield oraz Nuclear National Laboratory (NNL) w Warrington koło Manchesteru.

W trakcie licznych spotkań strona polska zaprezentowała plany budowy elektrowni jądrowej w Polsce, z kolei przedstawiciele poszczególnych jednostek i firm brytyjskich dzielili się swoimi doświadczeniami w zakresie organizacji prac i ich finansowania podczas budowy elektrowni jądrowych, tworzenia łańcucha dostaw i organizacji specjalistycznych szkoleń. Doświadczenia strony brytyjskiej są stale poszerzane, gdyż Wielka Brytania w najbliższym czasie zamierza wybudować 12 nowych bloków jądrowych w miejsce zamykanych starych. W odróżnieniu od Polski, Wielka Brytania nie ma problemu z wyborem dostawcy technologii jądrowej, gdyż budowę nowych elektrowni zamierzają rozpocząć wszyscy trzej główni gracze: AREVA, GE Hitachi oraz Westinghouse. Sytuacja ta jest dla firm brytyjskich z jednej strony trudna, gdyż muszą dostosowywać się do wymogów poszczególnych kodów (ASME lub RCC-M) i dostawców technologii podczas tworzenia przez nich własnych łańcuchów dostaw, co jest kosztowne i pracochłonne, jednak z drugiej strony, mogą z dużym spokojem angażować się w działania w zakresie uruchomienia produkcji dla branży jądrowej, gdyż przewidywany pakiet zamówień będzie spory. Eksperti brytyjscy przewidują ponadto, że gdy w bieżącym lub najdalej w przyszłym roku ruszy budowa pierwszej i kolejnych elektrowni jądrowych, lokalny przemysł w okresie szczytowym będzie w ciągu kilku lat potrzebował do 25 tys. wykwalifikowanych specjalistów z różnych branż, a szczególnie pracowników z dziedziny budownictwa i spawalnictwa.



Delegacja Polska w Wielkiej Brytanii, 20-23 stycznia 2016 r.

W wyniku licznych dyskusji oraz dzięki swobodnej wymianie zdań pomiędzy uczestnikami spotkań, można z pewnością stwierdzić, że doświadczenia brytyjskie są bardzo cenne z punktu widzenia organizacji branży jądrowej w Polsce oraz rozwiązywania poszczególnych problemów, gdyż wiele z tych rozwiązań organizacyjnych i strukturalnych można byłoby względnie szybko i z powodzeniem wdrażać w kraju, uwzględniając przy tym nasze specyficzne uwarunkowania. Doświadczenia brytyjskie mogłyby zatem przyczynić się do wyeliminowania konieczności tworzenia czegoś nowego od zera i długotrwałego uczenia się na własnych błędach.

Wizyta posłużyła również do zaprezentowania oferty polskiego przemysłu (polskich przedsiębiorstw oraz ośrodków naukowo-badawczych) pod kątem ich włączenia w proces budowy elektrowni jądrowych w Wielkiej Brytanii. Strona brytyjska zapowiedziała rewizytę w Polsce w II kwartale 2015 roku.

Dr inż. Jerzy Niagaj, prof. nzw. IS



Delegacja Polska w Wielkiej Brytanii, 20-23 stycznia 2016 r.

